BULLETIN DES SÉANCES

DE LA

SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE NANCY

BULLETIN DES SÉANCES

DE LA

SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE NANCY

SOCIÉTÉS CORRESPONDANTES

DÉCEMBRE 1911

Sociétés françaises

AMIENS. — Société linnéenne du nord de la France (21, rue de Noyon).
— Société industrielle.
ANGERS. — Société d'études scientifiques.
— Société industrielle et agricole (7, rue Saint-Blaise).
ARCACHON. — Société scientifique.
AUTUN. — Société des sciences naturelles.
BELFORT. — Société belfortaine d'émulation.
BESANÇON. — Société d'émulation du Doubs (Palais Granvelle).
— Société d'histoire naturelle.
BESSE. — Station limnologique.
BÉZIERS. — Société d'études des sciences naturelles (Au Muséum, place des Halles).
BORDEAUX. — Société linnéenne.
— Société des sciences physiques et naturelles (20, cours Pasteur).
BOURG. — Société d'émulation et d'agriculture (15, rue du Docteur-Ebrard).
— Société des naturalistes de l'Ain.
CAEN. — Académie nationale des sciences, arts et belles-lettres.
— Société linnéenne de Normandie.
CARCASSONNE. — Société d'études scientifiques de l'Aude.
CHALON-SUR-SAÔNE. — Société des sciences naturelles de Saône-et-Loire.
CHARLEVILLE. — Société d'histoire naturelle des Ardennes (Au Vieux Moulin).
CHAUMONT. — Société d'histoire naturelle et de palethnologie de la Haute-Marne.
CHERBOURG. — Société nationale des sciences naturelles.
ÉPINAL. — Société d'émulation du département des Vosges.
ÉVREUX. — Société libre d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres de l'Eure.
GRAY. — Société grayloise d'émulation.

GUÉRET. — Société des sciences naturelles et archéologiques de la Creuse.
HAVRE (LE). — Société géologique de Normandie.
LANGRES. — Société des sciences naturelles de la Haute-Marne.
LAVAL. — Mayenne-Sciences.
LEVALLOIS-PERRET. — Association des naturalistes (37bis, rue Lannois).
LYON. — Société linnéenne (1, quai de la Guillotière).
— Société botanique (8, cours Gambetta).
MACON. — Société d'histoire naturelle.
MARSEILLE. — Société scientifique industrielle.
— Annales de la Faculté des sciences.
MONTAUBAN. — Académie des sciences, lettres et arts de Tarn-et-Garonne.
MONTBÉLIARD. — Société d'émulation.
MONTPELLIER. — Académie des sciences et lettres (Section des sciences).
NANCY. — Académie de Stanislas.
— Société de médecine.
— Société de géographie de l'Est.
— Commission météorologique du département de Meurthe-et Moselle.
— Société lorraine de photographie.
— Société industrielle de l'Est.
NANTES. — Société des sciences naturelles de l'ouest de la France (Au Muséum d'histoire naturelle).
NIMES. — Société d'études des sciences naturelles.
NIORT. — Société de vulgarisation des sciences naturelles des Deux-Sèvres.
PAMPROUX (Deux-Sevres). — Société régionale de botanique.
PARIS. — Académie des sciences (A l'Institut, 23, quai de Conti).
— Association française pour l'avancement des sciences (28, rue Serpente).
— Laboratoire d'essais du Conservatoire des arts et métiers (292, rue Saint-Martin).
— La Feuille des Jeunes Naturalistes (3, rue Fresnel, 16e).
— Muséum d'histoire naturelle (Jardin des Plantes, rue Cuvier).
— Bibliothèque universitaire de la Sorbonne (A la Sorbonne).
PERPIGNAN. — Société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales.
REIMS. — Société d'études des sciences naturelles.
RENNES. — Station entomologique de la Faculté des sciences (Insecta. Revue illustrée d'entomologie).
ROUEN. — Société des Amis des sciences naturelles.
SAINT-DIÉ. — Société philomathique vosgienne.
TOULOUSE. — Académie des sciences, inscriptions et belles-lettres (26, port Saint-Etienne).
— Université (2, rue de l'Université).

TOULOUSE. — Société d'histoire naturelle (17, rue de Rémusat).
TOURS. — Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres du département d'Indre-et-Loire (4bis, rue Origet).
VERDUN. — Société philomathique de Verdun.
VERSAILLES. — Société des sciences naturelles et médicales de Seine-et-Oise.
VITRY-LE-FRANÇOIS. — Société des sciences et arts.

Sociétés étrangères

ACIREALE. — Accademia di scienze, lettere ed arti degli zelanti.
ALBUQUERQUE. — University of New Mexico.
AMSTERDAM. — Koninklijke Akademie der Wetenschappen (Académie royale des sciences).
ANN ARBOR. — University of Michigan.
BALE. — Naturforschende Gesellschaft.
BATAVIA. — Koninklijke natuurkundige vereeninging in Nederl.-Indië (Weltevreden). Indes orient. néerland.
BELLINZONA (Suisse). — Societa ticinese di scienze naturali.
BERGEN. — Bergens museums Aarbog.
BERLIN. — Kœnigl.-Preussische Akademie der Wissenschaften (W., 35, Potsdamerstrasse, 120).
BERNE. — Natursforschende Gesellschaft (Kesslergasse, 41).
— Schweizerische naturforschende Gesellschaft (Stadt der Bibliothek).
BONN. — Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens (Maarflachveg, 4).
— Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
BOSTON (Massachusetts). — American Academy of Arts and Sciences.
BRESLAU. — Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur.
BRUNN. — Naturforschender Verein.
BRÜXELLES. — Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique.
— Société royale de botanique de Belgique.
BUCAREST. — Institut météorologique de Roumanie.
BUENOS-AIRES — Museo nacional (Casilla del Correo, 470).
CARLSRUHE. — Naturwissenschaftlicher Verein.
CHEMNITZ (Saxe). — Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
CHICAGO. — Field Museum of Natural History.
CINCINNATI. — Lloyd library of botany, pharmacy and materia medica, 309. W. Court Street.
COÏMBRE. — Sociedade Broteriana (Jardin botanique).
COIRE. — Naturforschende Gesellschaft Graubündens.
COLMAR. — Société d'histoire naturelle.

COLUMBUS (Ohio). — Ohio State University.
COPENHAGUE. — Kongelige danske videnskabernes selskabs (Académie royale danoise des sciences). (Vestre Boulevard, 35).
CRACOVIE. — Académie des sciences.
DANZIG. — Naturforschende Gesellschaft.
DAVENPORT. — Academy of sciences.
FLORENCE. — R. Stazione di entomologia agraria (19, Via Romana).
FRANKFORT-SUR-LE-MEIN. — Senkenbergische Naturforschende Gesellschaft (Viktoria Allee, 7).
FRANCFORT-SUR-L'ODER. — Naturwissenschaftlicher Verein.
FRAUENFELD. — Thurgauische naturforschende Gesellschaft.
FRIBOURG-EN-BRISGAU. — Naturforschende Gesellschaft zu Freiburg im Breisgau (grand-duché de Bade).
FRIBOURG (Suisse). — Société fribourgeoise des sciences naturelles.
GÊNES. — Società ligustica di scienze naturali e geografiche.
GENÈVE. — Jardin botanique.
— Société de physique et d'histoire naturelle.
GIESSEN. — Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
GŒRLITZ (Silésie). — Naturforschende Gesellschaft.
GOTHEMBOURG. — Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets Samhälles handlingar.
GRANVILLE (Ohio). — Denison scientific Association.
GRATZ. — Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.
HALIFAX. — Institute of natural science.
HALLE-A-SAALE. — Kaiserliche Leop.-Carol. Akademie (Wilhelmstrasse, 37).
HAMBOURG-JOHANNEUM. — Wissenschaftlicher Verein.
HARLEM. — Société hollandaise des sciences (Spearne, 17).
HELSINGFORS. — Vetenskaps-Societetens af Finska (Société des sciences de la Finlande).
— Sällskapets pro Faunâ et Florâ fennicâ (Société pour la faune et la flore de la Finlande).
— Geografiska föreningen i Finland.
INSPRUCK. — Ferdinandeum für Tyrol und Vorarlberg.
KANSAS. — Kansas university quaterly.
KHARKOFF. — Société des sciences physico-chimiques (Université).
KIEW. — Société des Naturalistes attachés à l'Université impériale de Saint-Wladimir, à Kiew.
LAUSANNE. — Société vaudoise des sciences naturelles (Ecole de chimie).
LEIPZIG. — Königl.-Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften.
— Verein für Erdkunde (Grassimuseum, Königsplatz, Deutschland.
LIÈGE. — Société géologique de Belgique.
— Société royale des sciences.
LIVERPOOL. — Biological Society.

LONDRES. — Journal « Ion » (Bourchier House, OaK Lane, East Finchley. Londres. N.).
LOUVAIN. — Société scientifique de Bruxelles (11, rue des Récollets).
LUCERNE. — Naturforschende Gesellschaft.
LUXEMBOURG. — Institut royal grand-ducal de Luxembourg (Section
— des sciences naturelles et mathématiques).
— Société des Naturalistes luxembourgeois.
MADISON. — Wisconsin Academy of sciences, arts and letters.
MANCHESTER. — Litterary and philosophical Society (36, Georges Street).
MANILLE. — Ethnological Survey for the Philippines Islands.
MERIDA. — Section météorologique de l'Etat de Yucatan (Mexique).
METZ. — Société d'histoire naturelle.
MEXICO. — Sociedad cientifica Antonio Alzate (Palma, 13).
— Institut de géologie (6ª Del Cyprès. nº 176).
— Observatoire météorologique de Tacubaya.
— Sociedad geologica mexicana (5ª Del Cyprès, nº 2728).
MILWAUKEE. — The public museum.
MONTEVIDEO (Uruguay). — Museo de historia nacional.
MOSCOU. — Société impériale des naturalistes.
MUNICH. — Bayerische botanische Gesellschaft (Lindwurmstrasse, Nr 12).
— K. B. Akademie der Wissenschaften Neuauserstrasse, 51).
MUNSTER. — Westfälicher Provinzial Verein für Wissenschaft und Kunst.
NAPLES. — Academia reale di scienze morali e politiche.
— Società di naturalisti.
— Annali di Neurologia.
— Orto botanico della R. Universita (Bolletino dell').
NEUCHATEL. — Société des sciences naturelles (Suisse).
— Société neuchâteloise de géographie.
NEW-YORK. — Academy of sciences (77 th. Street and Central Park West).
— New-York public library (476. Fifth avenue).
OBERLIN (Ohio). — The Oberlin College library.
OFFENBACH. — Verein für Naturkunde in Offenbach am Main.
OSNABRUCK. — Wissenschaftlicher Verein.
PHILADELPHIE. — Academy of natural sciences of Philadelphia (Pensylvanie).
PISE. — Società toscana di scienze naturali.
PORTICI. — Annali della Regia scuola superiori di agricoltura.
PORTO. — Academia polytechnica.
PRAGUE. — Königl.-Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften in Prag.
— Societas entomologica Bohemiæ.
PRESBOURG. — Verein für Natur- und Heilkunde.

Rio-de-Janeiro. — Observatoire astronomique et météorologique (Ministère de l'agriculture, industrie et commerce.
— Museo Nacional.
Rome. — Accademia reale dei Lincei.
— Institut international d'agriculture.
— R. Stazione chimico agraria sperimentale (Via Leopardi, 17).
— Societa Italiana per il progresso delle scienze (26, Via del Collegio Romano).
Saint-Gall. — Sankt-Gallische naturwissenschaftliche Gesellschaft.
Saint-Louis (Missouri). — Academy of sciences (3817. Olive Street).
— Missouri botanical Garden (3817. Olive Street).
Saint-Pétersbourg. — Académie impériale des sciences.
— Comité géologique (Institut des Mines).
— Institut de médecine expérimentale.
San-Francisco. — Academy of sciences of California.
Sassari. — Studi Sassari.
Sion (Suisse). — Société Murithienne du Valais.
Stockholm. — Kongl. Svenska Vetenskaps Akademiens (Académie royale suédoise des sciences).
Toluca (Mexique). — Service météorologique de l'Etat de Mexico.
Troïtznossowsk-Kiachta. — Société impériale russe de géographie Sibérie occidentale).
Upsal. — Regia societas scientarium Upsaliensis.
Urbana (Illinois). — State laboratory of natural history.
Vienne. — Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien (mathemat. u. wissenschaftliche Abt.).
— Kaiserl.-Königl. naturhistorisches Hofmuseum.
— Kaiserl.-Königl. zoologische und botanische Gesellschaft (III 3, Mechelgasse, n° 2).
Washington (D. C. U. S. A). — Smithsonian Institution.
— Bureau of Ethnology.
— Experiment station record (secretary of agriculture).
Wiesbaden. — Nassauischer Verein für Naturkunde.
Winterthur. — Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
Zagra. — Societas historico-naturalis croatica.
Zurich. — Naturforschende Gesellschaft.

TABLE DES MATIÈRES[1]

ANNÉE 1911 — SÉRIE III, TOME XII, FASCICULES I, II, III, IV

Pages

PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES. . . . . 1, 121, 145 et 1

MÉMOIRES ORIGINAUX

Contribution à l'étude de la fonction éliminatrice des Leucocytes, par MM. BRUNTZ et SPILLMANN (avec 1 planche). . . . 5

Le bourgeon femelle des Cordaïtes d'après les préparations de Bernard RENAULT (communication de M. C.-Eg. BERTRAND) (avec 5 planches). 29

Sur le développement de la glande mammaire pendant la gestation et sa cause, par MM P. ANCEL et P. BOUIN 85

Le Mur cyclopéen de la Trinité (légende préhistorique), par M. le comte J. BEAUPRÉ. 93

L'Oïdium du chêne (action du soufrage en pépinière), par M. E. CUIF. 102

Un exemple de contamination du niveau aquifère portlandien (la source de Fains), par M. R. NICKLÈS. 105

Sur le mécanisme d'action de certains agents thérapeutiques, par MM. L. BRUNTZ et L. SPILLMANN 114

Lichens recueillis dans la Nouvelle-Calédonie ou en Australie par le R. P. PIONNIER, missionnaire, et déterminés par M. l'abbé J. HARMAND (avec 1 planche) 124

Présentation d'une carte hypsométrique de la Lorraine, par M. Henry JOLY 148

Les Aleuriosporés, par M. Paul Vuillemin. 151

Infiltrations et sources dans la dorsale tunisienne, par M. E. NOEL 176

Contribution à la connaissance de la jonction ancienne de la Moselle et de la Meuse par le Val de l'Ane, par M. R. NICKLÈS 282

Mousses nouvelles de l'Indochine et du Yunnan, par M. A. COPPEY 6

Liste des membres de la Société 18

Ouvrages reçus par la Société pendant l'année 1911 24

[1] NOTA. — Par suite d'un malentendu avec l'imprimeur, la pagination de ce volume a été arrêtée avec le fascicule III et reprise à la page 1 avec le fascicule IV.